



# Білімділігі:

*Математика сабағындағы ұлттық ойындарды қолдана отырып, натурал сандардың ең үлкен ортақ бөлгішін таба білуге және өзара жай сандарды құрастыра білуге, өз бетінше есептер шығаруға дағдылану.*

# Дамытушылығы:

*Оқушылардың есептер шығаруда біліктілігі мен дағдысын жетілдіру.*

# Тәрбиелігі:

*Оқушылардың белсенділігін арттыру, жауапкершілікке еңбектенуге, патриотизмге тәрбиелеу.*



# I. АЙТЫС.



- 1. Жай және құрама сандар дегеніміз не?

---

- 2. Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу дегеніміз не?
- 3. Қандай сан берілген сандардың ең үлкен ортақ бөлгіші деп аталады?
- 4. Өзара жай сандар деп қандай сандарды атайды? Мысал келтіріңдер.
- 5. Екі санның ең үлкен ортақ бөлгіші қалай табылады?
- 6. Берілген сандар олардың ең кішісіне бөлінетін болса, олардың ең үлкен ортақ бөлгіші неге тең?



**Мына сандардың ең үлкен ортақ  
бөлгішін табыңдар**

**3 пен 12**

**63 пен 81**

**4 пен 10**

**15 пен 60**

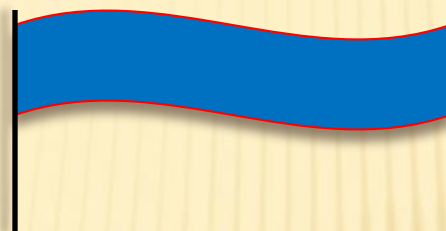
**12 мен 18**

**Мына сандардың ішінде қандай  
сандар өзара жай сандар?**

**7;8;15; 4; 19; 11.**







48 және 64

26 және  
65

36 және 72

32 және 40

34 және 63

12 және 36

15 және 45

6 және 16

9 және 15

12, 9, 16, 3, 7, 5, 13, 17, 15, 1, 36, 2, 8, 6.







**№291.** Балаларға сыйлық дайындау үшін 180 жаңғақ , 150 өрік және 210 кәмпит алынды. Балаларға алынған сыйлықтардағы өріктердің саны бірдей, жаңғақтардың саны бірдей , кәмпиттердің саны бірдей болу керек. Сыйлық көп дегенде неше балаға жетеді?

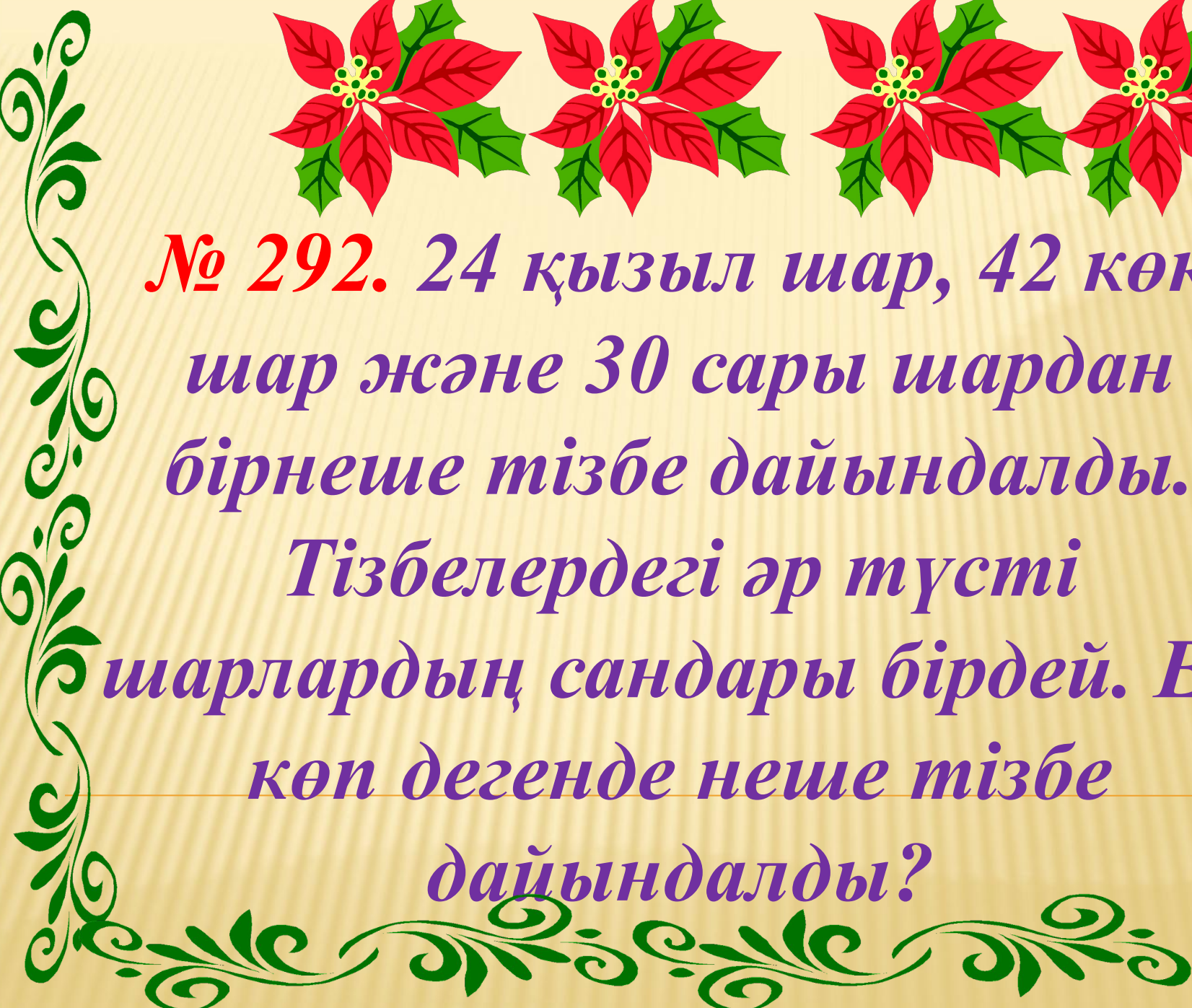


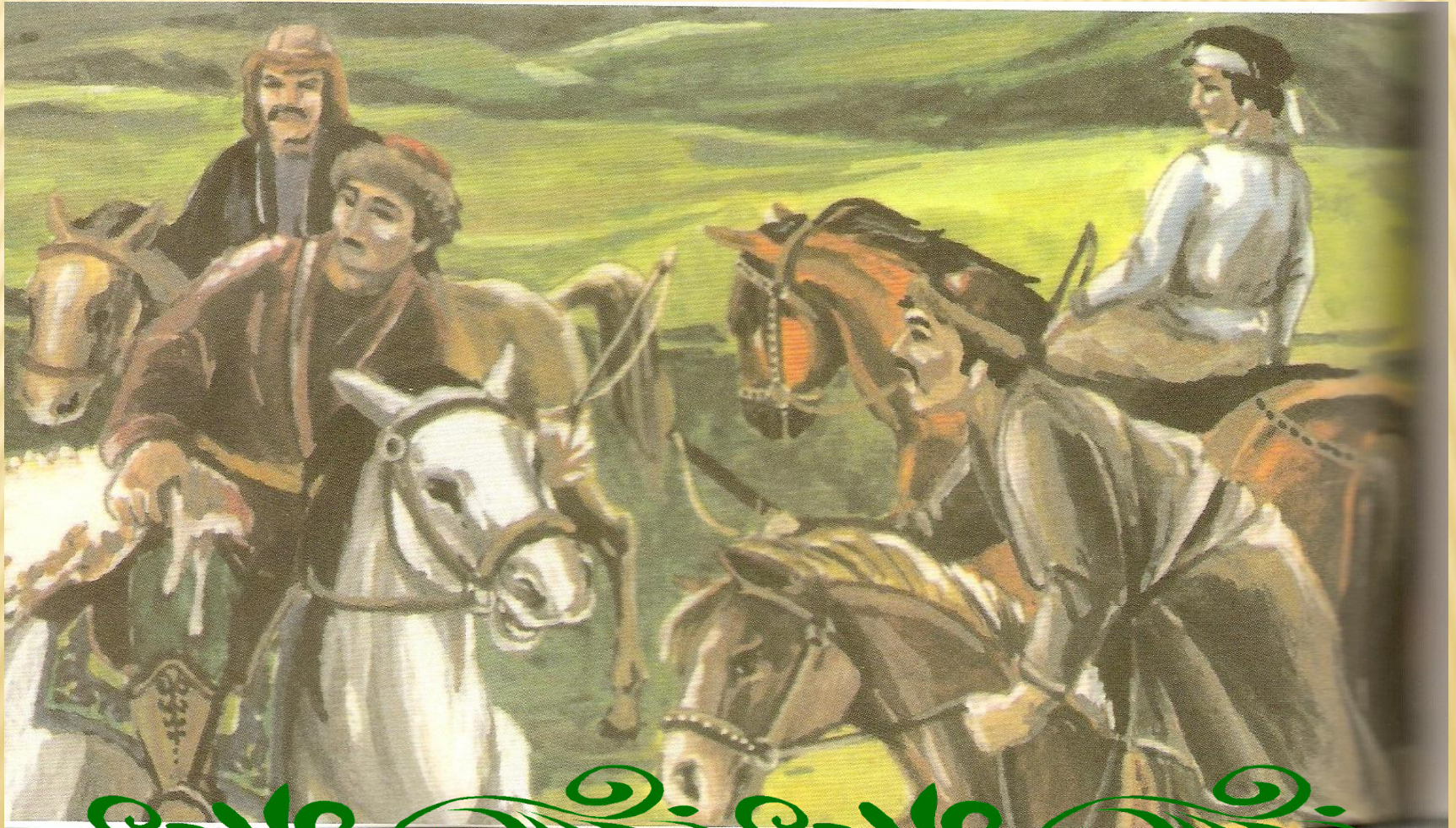


**№ 292.** 24 қызыл шар, 42 көк

шар және 30 сары шардан  
бірнеше тізбе дайындалды.

Тізбелердегі әр түсті  
шарлардың сандары бірдей. Ең  
көп дегенде неше тізбе  
дайындалды?





---

*I-топ. Дүкеннен мен сабын алдым,  
Оның және қабын алдым,  
Екі дәптер, бір қарындаш,  
Тіс ысқышты тағыз да алдым  
Есептеші сонда бәрі  
Қанша болды қолда бары?*



*II-топ.*

*Бір- бірімен жарысқа*

*Төрт аю, бір арыстан*

*Екі қой мен бір түлкі*

*Бәрі нешеу кім біледі?*



---

□ I-денгей.

□ 1. Мына сандардың ең үлкен ортақ бөлгішін табыңдар.

96 мен 120

80 мен 64





## II-деңгей.

1. Мына сандардың ішінен өзара жай сандар жұптарын құрыңдар.

А) 25; 30; 39.

Б) 185; 123; 205.

2. Мына сандардың ең үлкен ортақ бөлгішін табыңдар.

А) 60; 150; 210

Б) 26; 65; 130

## III-деңгей.

1. Мына сандардың ішінен жай сандар жұптарын жазыңдар.

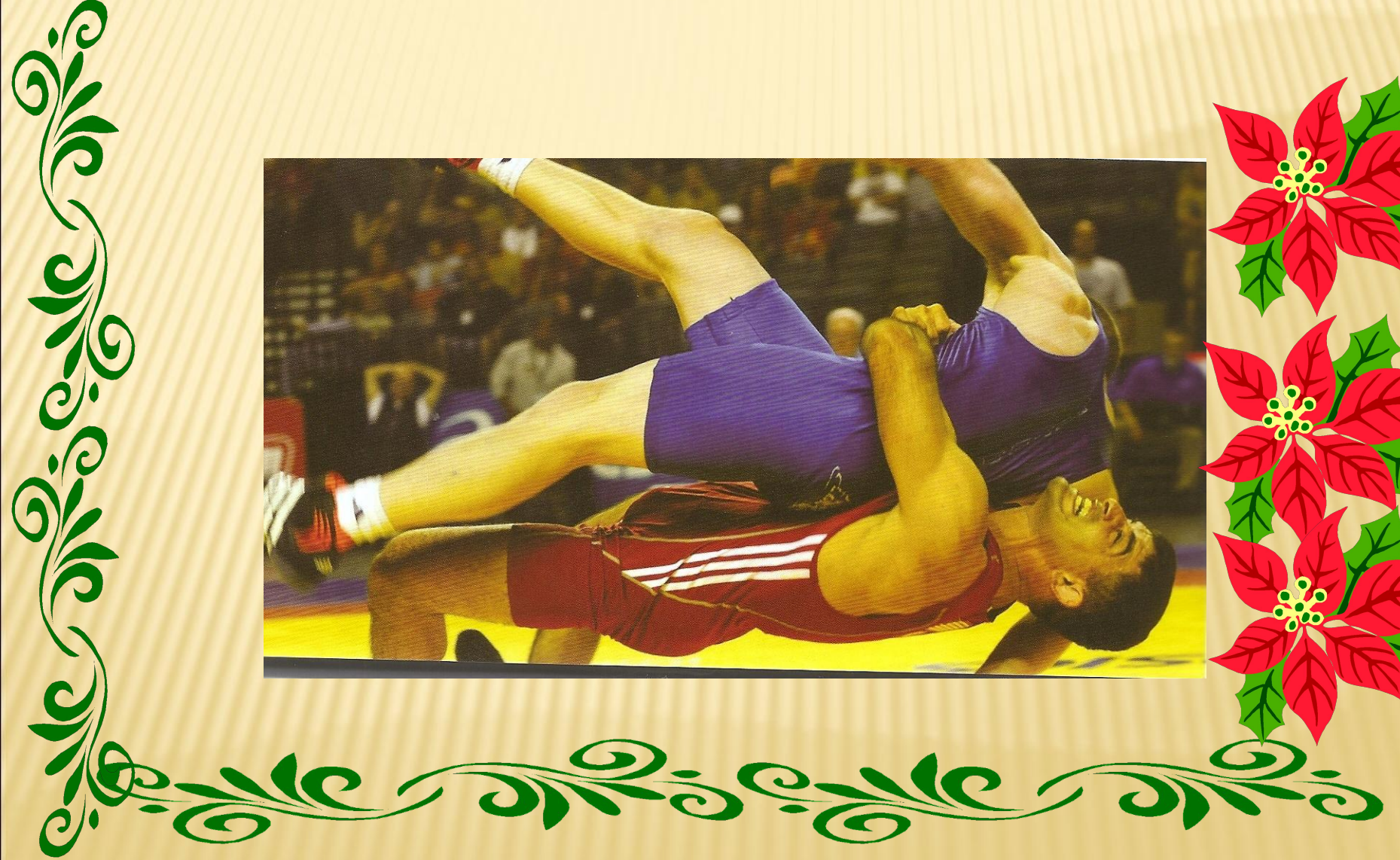
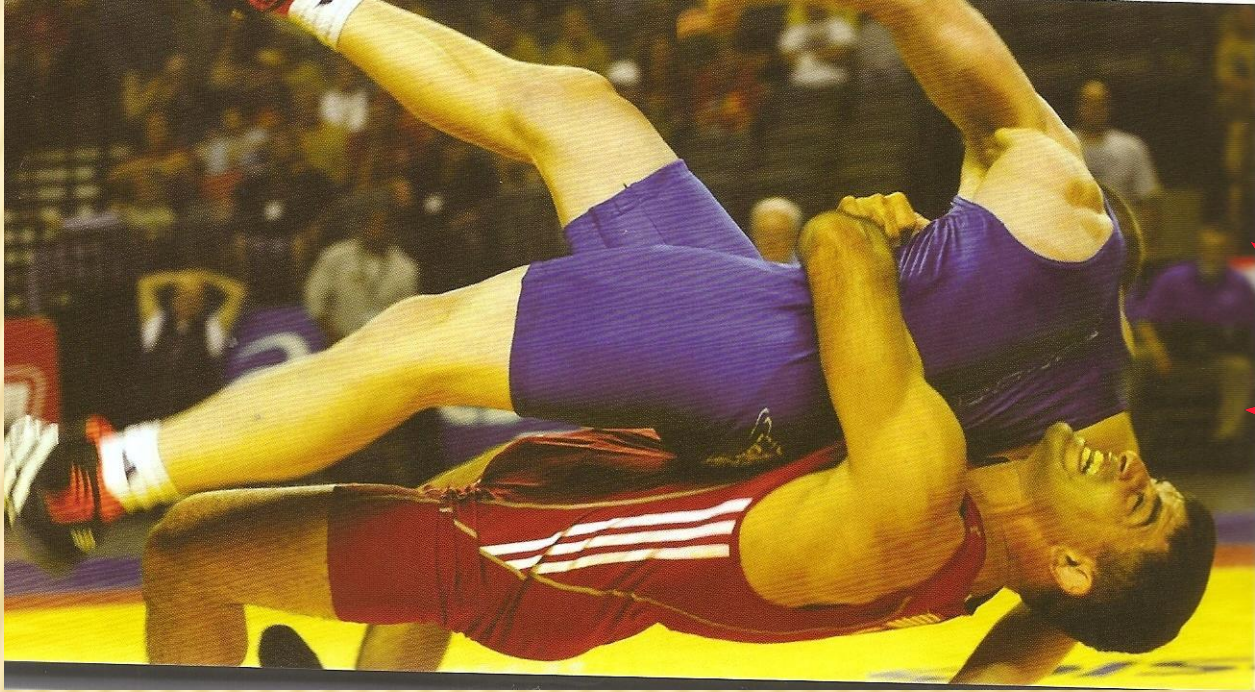
а) 4; 15; 24; 35    б) 77; 30; 52; 35; 21

2. Қосылғыштар коэффициенттерінің ең үлкен ортақ бөлгішін жақша сыртына шығарып жазыңдар.

а)  $12a+20b$                       б)  $16c+24d$

---





# “ӨЗІНДІ ТЕКСЕР”

1. Мына сандар өзара жай сандар бола ма?

3 және 5

5 және 7

а) иә

б) жоқ

2. 9; 14; 15 және 27 сандарының ішінен өзара жай сандар жұбын құрыңдар

а) (9 және 15; 15 және 14; 9 және 27)

в) (9 және 14; 9 және 15; 15 және 27)

с) (9 және 14; 14 және 15; 14 және 27)

3. 72; 120 ;180-нің ең үлкен ортақ бөлгішін табыңдар.

а) 12

в) 14

с)  $(2 \cdot 3^3)$

4. Мына сандардың ең үлкен ортақ бөлгішін табыңдар.

а)  $\text{ЕҮОБ}(20;16)=$

А) 4

В) 5

С) 8

в)  $\text{ЕҮОБ}(12;30)$

А) 2

В) 6

С) 3

б)  $\text{ЕҮОБ}(30;50)=$

А) 3

В) 15

С) 10

г)  $\text{ЕҮОБ}(50;12)$

А) 5

В) 3

С) 2





1.а



2.с

3.а

4.А)а; Б)с;В)в; Г) с;



# ***ҮЙ ТАПСЫРМАСЫ***

**П.2.7; 77бет, №303(5-8);№299;**

**81 бет**

**Ереже жаттау**

---